







Existe alguma coisa que você quer saber? Então, escreva para a gente:

Revista RECREIO Seção Curiosidades

Av. das Nações Unidas, 7221 - 8º andar São Paulo - SP - CEP 05425-902

E-mail: recreio.abril@atleitor.com.br



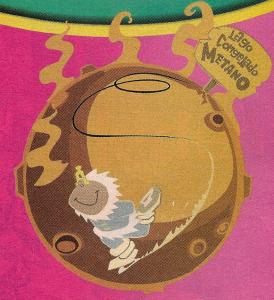
POR QUE O ESPELHO REFLETE AS IMAGENS?

Bárbara G. Melo, 12 anos Por e-mail

ILUSTRAÇÕES:

Quando você joga uma bola na parede, ela volta para você. Com o espelho ocorre algo parecido, mas ele recebe e devolve ondas de luz.

A superfície do espelho tem uma estrutura química diferenciada que reflete a luz com mais facilidade. Quando nos colocamos na frente dele, as ondas de luz do ambiente incidem sobre nosso corpo, se dirigem ao espelho e causam alterações na estrutura de sua superfície. Isso faz com que as ondas de luz sejam devolvidas para os nossos olhos e vejamos a nossa própria imagem. Quando não há luz, isso não acontece.



O QUE SE SABE SOBRE SEDNA? QUAL SEU TAMANHO?

Miguel K. Mascarenhas Pelotas – RS

Ele é o astro mais distante avistado no Sistema Solar. Tem uma coloração avermelhada e brilhante e acredita-se que sua superfície seja coberta de gelo ou metano. A temperatura fica em torno de 240 graus centígrados negativos e Sedna leva 10.500 anos para dar uma volta ao redor do Sol. Com diâmetro de 1.700 quilômetros, é menor que Plutão, que tem 2.360 quilômetros de diâmetro, e sete vezes menor que a Terra, que tem 12.756 quilômetros de diâmetro. É considerado um planetóide por ser pequeno demais para ser planeta.

COMO A ÁGUA VIRA GELO?

Hugo Guilherme Estuque Fernandópolis – SP

No estado líquido, as moléculas da água estão em constante movimento.
Quando a temperatura cai abaixo de zero grau centígrado, esse movimento diminui e as moléculas se organizam de forma diferente, formando cristais de gelo. Com o calor, a agitação das moléculas recomeça, o gelo derrete e a água volta ao estado líquido.

VOCÊ SABIA QUE...

O parente mais antigo do
Tiranossauro tinha penas?
Pesquisadores chineses
encontraram fósseis com penas
de um dino chamado Dilong
paradoxus, que provavelmente foi
o primeiro membro da família dos
tiranossauros. Eles acreditam que as
penas ajudavam o bicho a se aquecer.

ATÉ QUE IDADE OS TUBARÕES VIVEM?

Pedro Ornellas Andrade Ribeiro, 10 anos Catanduva – SP

Existem mais de 450 espécies de tubarão e o tempo de vida varia de uma espécie para outra. A maioria vive entre 15 e 25 anos. Mas há exceções, como o cação-frango, que vive de cinco a seis anos, e o cação-bagre, que passa dos 70. Para calcular a idade de um tubarão, os pesquisadores observam os anéis que se formam, ao longo dos anos, em torno do centro das vértebras do bicho.



É VERDADE QUE, QUANDO ENGASGAMOS, É SÓ LEVANTAR A MÃO QUE PASSA?

João Marcos e Luiz Felipe Cachoeiras de Macacu – RJ

Não. Engasgamos quando algo vai parar na traquéia, o canal por onde passa o ar, em vez de se dirigir ao esôfago, que é o canal que liga a boca ao estômago. Em geral, depois de engasgar, tossimos, tentando expelir o ar dos pulmões com mais força e eliminar o elemento estranho. O mais comum é engasgar com saliva, que é fácil de expelir tossindo. Quando o engasgo é com um objeto ou alimento, é mais perigoso e não adianta levantar os bracos. Pode ser necessário até procurar ajuda médica.

tiste Buulle

Espante o medo e veja o que você sabe sobre a festa das bruxas.

É HALLOWEEN!

- Quando é comemorado o Dia das Bruxas?
- A 31 de outubro.
- B 12 de outubro.
- **III C** 15 de novembro.
- Que povo inventou essa festa?
- A Os aborígines australianos, que passaram o costume para europeus que ocuparam a região no final do século 18.
- Os celtas, que viveram entre os anos 2000 e 100 antes de Cristo, nas ilhas onde hoje é a Grã-Bretanha.
- Os vikings, que habitavam as terras do norte da Europa, há mais de mil anos.

- Por que são usadas abóboras como enfeite nessa festa?
- A Elas eram um vegetal sagrado para os povos europeus.
- Forque os celtas faziam lanternas com brasas de uma fogueira sagrada em nabos e beterrabas. Nos Estados Unidos, os descendentes desse povo só encontraram abóboras e passaram a usá-las.
- As pessoas achavam que tomar um copo de chá de abóbora fazia bem à saúde.
- O que era celebrado antigamente nessa data?
- A vitória contra os vampiros.
- A chegada da primavera, que trazia para a Terra seres do bem.
- A última colheita do ano e a comunicação com seres de outro mundo.

- Como os celtas comemoravam o Dia das Bruxas?
- A Apagavam as fogueiras em casa, usavam fantasias e gritavam para espantar fantasmas.
- Faziam uma ceia, parecida com a de Natal.
- Acendiam velas coloridas e deixavam as ruas iluminadas.
- No Halloween, as crianças costumam:
- Sair dançando com roupas de fantasma.
- B Dormir mais cedo.
- Bater na porta dos vizinhos pedindo doces.
- O que significa a palavra halloween?
- Festa da bruxaria, na língua dos celtas.
- Em alemão, é o mesmo que *Olá, monstros*.
- Vem do inglês all hallow is eve, que significa noite de todos os santos.



6

- Que tipo de fantasia se usa nessa data?
- Roupa de superherói.
- De vampiro, fantasma e de bruxo.
- De índio e pirata.
- Quem você convidaria para sua festa das bruxas?
- ■A Kim Possible, Buzz Lightyear e Timão.
- ■B Harry Potter, Ronny Weasley e Hermione.
- O Pato Donald e seus sobrinhos.
- Como a lanterna de abóbora é conhecida nos Estados Unidos?
- Jack Light.
- Uncle Sam.
- **IIC** Jack O' Lantern.
- Como é a decoração de Halloween?
- Cheia de dinossauros e esqueletos de bichos.
- Com abóboras, figuras de fantasmas, vampiros, bichos nojentos e monstros.
- Com cartazes de palhaços e heróis.
- Que delicias fariam mais sucesso?
- ■A Macarrão e pizza, já que a festa é italiana.
- Doces, salgados e bolos de aniversário.
- Comidas com cara de monstros e bebidas meleguentas.

RESULTADO

De 0 a 4 respostas certas

Parece que você só se interessa mesmo pelos doces e não se liga muito nesse tipo de festa. Aproveite a animação e as gostosuras, mas tente conhecer um pouco mais essa tradição antiga dos povos europeus, porque há várias histórias interessantes e arrepiantes.

De 5 a 8 respostas certas

Você não é um especialista em bruxaria, mas sabe o suficiente para não errar na fantasia no dia 31 de outubro. Aproveite que a época de Halloween está chegando e procure mais informações em revistas, jornais e na internet. Você vai descobrir coisas de levantar os cabelos e encontrar dicas divertidas para festejar.

De 9 a 12 respostas certas

Você tem certeza de que é deste mundo? Ou será que é um bruxo? Além de adorar comer os doces da festa, você sabe muito sobre as tradições antigas de Halloween. Que tal reunir os amigos no Dia das Bruxas para trocar informações e contar histórias? Só não exagere nas travessuras, hein?





FESTA ASS

Confira dicas para fazer uma comemoração divertida com a turma no Dia das Bruxas.

Coloque o brigadeiro nos cones e tampe-os com os biscoitos.

Chapéus ^{enfeiti}çados

Você vai precisar de:

- casquinhas de sorvete
- brigadeiro em lata
- biscoitos redondos
- chocolate granulado

Passe brigadeiro na borda e cole o chocolate granulado.

Coloque os chapéus virados em uma travessa e enfeite como quiser.

Lanche sombrio

Você vai precisar de:

- pão de fôrma
- queijo
- presunto
- palitos de sorvete
- arame fino
- batata palha
- ketchup
- Monte os sanduíches com pão de fôrma, queijo e presunto e peça a ajuda de um adulto para aquecê-los no forno.
 Corte cada lanche com uma faca sem ponta, dando a forma de túmulos.
- Para fazer a cerca, passe o arame pelos palitos prendendo-os uns nos outros e encaixe-os ao redor do prato.

OMBRADA

Poção pegajosa

Você vai precisar de:

- suco de frutas
- balas em forma de minhoca
- refrigerante

Na fôrma de gelo, coloque suco do sabor que quiser e mergulhe as minhocas.

Leve ao congelador e espere endurecer.
Depois é só colocar os cubos em um copo de água ou refrigerante soda e se deliciar com esse refresco gosmento.

Encha o prato de batata palha e encaixe os sanduíches.
Ah! Não se esqueça de fazer as cruzes com ketchup para completar o toque de terror.

DICAS SECRETAS DE BRUXA

- Use pratos, copos
 e guardanapos roxos,
 cor de laranja e pretos,
 que combinam com
 o clima da festa.
- Chame a turma para ajudar a preparar as receitas. Vocês vão se divertir muito inventando um visual cada vez mais apavorante para os pratos.
- Peçam sempre a ajuda de um adulto para usar o microondas e o fogão.



Dica Desfie pequenas partes de uma meia-calça rendada e cole algumas aranhas de plástico sobre ela. Depois decore-a com pedaços de algodão desfiado. Use sua meia enfeitada por cima de outra bem colorida e apavore na festa. PRODUÇÃO: EDUARDO DELFIM Você vai precisar de: ACESSÓRIOS: DEPÓSITO DE MEIAS SÃO JORGE E PALÁCIO DOS ENFEITES 1 abóbora grande balas de vários formatos e confeitos coloridos ameixas-pretas nariz de palhaço palitos • filme plástico Peca a um adulto que corte a tampa da abóbora e, então, aiude-o a retirar as sementes e o miolo com uma colher. Depois deixe a abóbora secar ao sol por uns dois dias. Peça a um adulto que faca um buraco redondo na frente da abóbora, que será a boca. Faca os olhos usando as ameixas-pretas e balas de vários formatos. Você pode prendê-los com palitos ou alfinetes. Coloque o nariz de palhaco no lugar. Coloque filme plástico no interior da abóbora e despeje as balas. Use um marshmallow Veja mais para tampar a boca da dicas e o molde abóbora. Quem quiser Quer da cartola no site uma balinha balas só precisa tirar 290 Just .com.br a tampa e se servir.

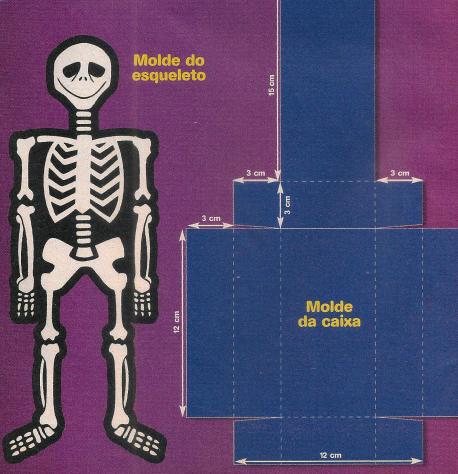


o convite em sulfite, enrole o papel e prenda com fita adesiva nas mãos do esqueleto.

Desenhe abóboras e cole para fechar o convite.

DICAS DA CAVEIRA

Capriche na decoração. Use algodão desfiado para fazer teias, enfeite vassouras e cole olhos de monstros em todo canto. Invente brincadeiras para animar a festa. Esconda alguns doces em lugares secretos e faça uma caça ao tesouro.





Quem nunca viu um monstro por aí Está mentindo feito o quê... O único monstro que ninguém viu É o monstro que ninguém vê... Tem monstro monstruoso Tem monstro monstrengo Uns querem assustar E outros só querem dengo. Tem monstro de tudo que é jeito Tem monstro com olhos nos pés E mil dentes no peito. Tem monstro com cabeça no rabo E rabo na cabeca Tem monstro tão tão feio Melhor esqueca. Tem monstro que é só barrigão E pernas pra-que-te-quero Tem monstro orelhão De bermuda e chinelo. Tem monstro umbigo Maior que uma casa E cheio de asa. Tem monstro amigo

Mas feio como ele só

Tem monstro vovô Tem monstro vovó... Tem monstro peludo Pulguento e canibal Ele engole outros monstros E depois toma um "sonrisal". Tem monstro debaixo da cama Tem monstro dentro da panela Tem monstro de pijama Tem monstro na janela. Tem monstro na geladeira Tem monstro dentro do fogão Tem monstro na chaleira Tem monstro no porão. Tem monstro no esgoto Tem monstro em tudo que é cano Tem monstro no forro "Socorro!!! Socorro!!! Socorro!!!" Tem monstro na bota Tem monstro na sacola Tem monstro na mochila Tem monstro que assobia-deita-e-rola. Tem até monstro que mora dentro da gente Puxa vida! Não sei se fico triste ou descontente. Mas tem-tem sim Um monstro dentro de mim Dançando em minha barriga

TEXTO DE ALMIR CORREIA ILUSTRAÇÃO DE CRIS EICH & JEAN-CLAUDE



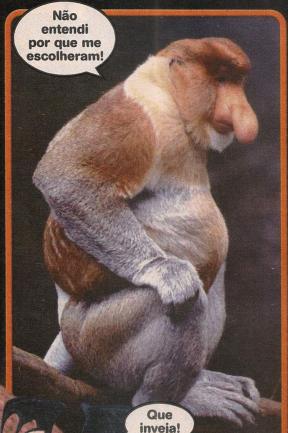
Texto Julia Moióli

PRONTOS PA

Alguns animais não precisam de máscara ou fantasia para

VAMPIRO DENTUCO

Com estes dentões. a morsa deixaria o conde Drácula com inveja! Ela usa seus dois únicos dentes para se defender e para procurar comida pelo chão. Além disso, eles são importantes para a lecomoção do bicho, pois, quando não está nadando nas águas geladas dos mares do hemisfério norte. a morsa se apóia nos dentes para andar. Os filhotes nascem sem dentes. Depois de um ano, eles aparecem e não param mais de crescer. atingindo mais de 1 metro.



CHARME DE BRUXA

O macaco-narioudo só precisa de um chapéu para entrar na festa. O nariz dos machos adultos chega a 10 centimetros de comprimento, provavelmente para diferenciar a espécie e atrair a atenção das namoradas. Quando ele fica nervoso, seu nariz fica bem vermelho, pois a região é irrigada por muitos vasos sanguineos. O engraçado é que na hora de comer as folhas e frutos que encontra nas florestas de Borneo. onde vive. ele tem de afastar o nariz com a mão.

Uivando nas noites

OLHA O

LOBISOMEM!

de lua cheia, os lobos fariam o maior sucesso. Os dentes afiados são usados para caçar pequenos mamíferos, principalmente à noite. Quando se deparam com bichos maiores. eles fogem e só entram em uma briga quando ficam acuados. Eles vivem em diferentes regiões do mundo e costumam andar em grupo. Uivam para se comunicar e os sons podem ser ouvidos a até 10 quilômetros de distância e indicam que o bando deve se reunir para cercar uma presa ou que há perigo nas redondezas.

CONVIDADOS DE HONRA

Veia por que estes bichos são famosos nas histórias de terror.

Morcegos Eles só saem à noite e certas espécies se alimentam de sangue. Na verdade, não são amigos dos vampiros e a maioria só come frutos e insetos. Gato preto Na Idade Média, diziam que eram mascotes das bruxas, pois vêem bem no escuro e são ágeis, sensíveis e rápidos. Sapo Com olhos grandes e cores fortes, ele é venenoso e aparece em receitas de poções ou como resultado de feiticaria. Aranha Venenosa, ela tem oito olhos, o corpo coberto de pêlos e tece verdadeiras armadilhas, por isso é citada em lendas de vários países.

RAA FESTA!

se divertir no Dia das Bruxas. Confira!

MÁSCARA DE GUERRA

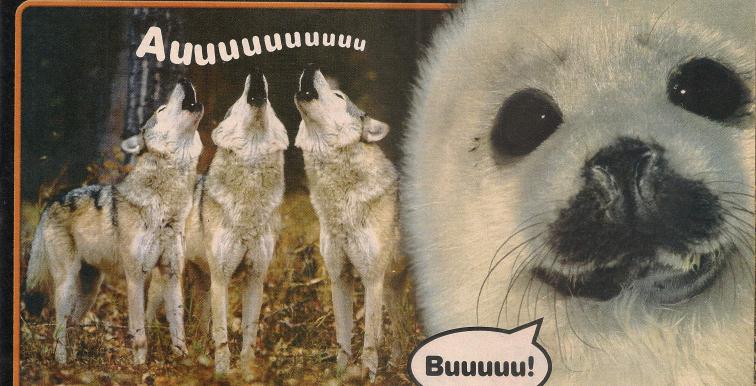
O rosto do mandril parece pintado para assustar. Não se sabe por que ele é tão colorido, mas os cientistas descobriram que as cores dos machos são mais vivas e ficam mais brilhantes quando eles estão agitados. Esses macacos das florestas tropicais da África andam sempre em grupo e, se chegassem para a festa. adorariam comer frutas, folhas, sementes, cogumelos e raízes. Os insetos, répteis e anfibios da festa teriam de tomar cuidado. pois também estão no cardápio dessa espécie.



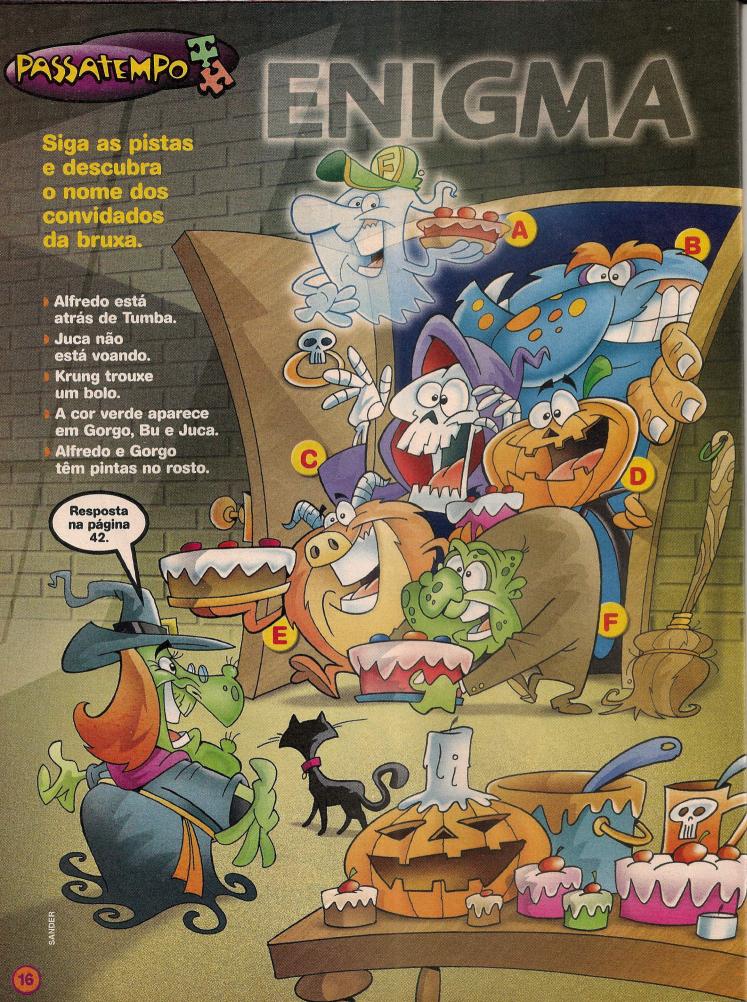
CONSULTORIA: PATRÍCIA BASILE (Museu de Zoologia da USP).

ACREDITA EM

Os filhotes de várias espécies de focas do hemisfério norte têm o corpo coberto de pêlos branquinhos que os mantêm protegidos e aquecidos. Além de não precisarem nem comprar um lencol para participar da festa de Dia das Bruxas, se aproveitam de sua cor para se disfarcar no meio da neve. Eles já nascem sabendo nadar, mas só costumam se arriscar na água depois de mais ou menos 1 mês de idade, quando iá têm mais força para se movimentar e reservas de gordura que garantem a preservação irantem a presei vação do calor de seu corpo. শুরু ১০৮৮



FOTOS: CORBIS / STOCKPHOTOS



PROTEGIDO POR SUA PODEROSA ARMADURA, ELE ENCARAVA QUALQUER FERA.

Série iatura Miniatura ANQUILOSSAURO



PATROCÍNIO:

Subbaloo

NA PRÓXIMA RECREIO VOCÊ GANHA:

- 1 miniatura do Anquilossauro para você colecionar e brincar
- 1 fascículo do livro com tudo sobre os dinossauros saurísquios



Toda quinta, nas bancas.





essa estrutura fosse ligada a músculos da mandibula do bicho, que eram importantes para a mastigação de plantas duras.

Esse dino viveu na mesma época que o tiranossauro e o anquilossauro e foi uma das últimas espécies que se desenvolveram no planeta antes da extinção dos dinos, há 65 milhões de anos.

O tricerátops foi um dos poucos dinos herbívoros que se alimentaram de angiospermas, as plantas com flores e frutos que surgiram na Terra naquele período. A maioria dos outros herbívoros só comia plantas do grupo das gimnospermas, mais primitivas, parecidas com os pinheiros que conhecemos. E sabe como os cientistas descobriram isso? Analisando vários fósseis das fezes de dinossauro, conservadas há milhões de anos.

> Os chifres grandes e afiados eram usados como defesa e em combates entre os dinos do grupo para mostrar força e conquistar as fêmeas.

O bico curvado provavelmente ajudava a arrancar plantas duras enquanto as bochechas musculosas e os dentes afiados facilitavam a mastigação.

DinoFicha

Nome científico > Triceratops horridus.

Tamanho perca de 9 metros de comprimento e 3 de altura. Peso entre 6 e 12 toneladas.

Alimentação era herbívoro, comia plantas de ramos altos, como a palma.

Quando viveu entre 72 e 65 milhões de anos atrás, no período Cretáceo.

Onde viveu » na América do Norte, no oeste dos Estados Unidos





Texto D JULIA MOIÓLI

Entenda por que todo mundo sabe se comunicar sorrindo.

Muitas vezes nós não precisamos dizer nada para mostrar o que pensamos ou sentimos. Basta sorrir. Essa é uma das formas de comunicação mais importantes e antigas que existem.

Um sorriso pode demonstrar alegria, bom humor, arrependimento

ou até funcionar como um pedido de desculpas. Pode ser também o começo de uma paquera. um cumprimento ou um sinal de timidez. Alguns especialistas acreditam que sorrir é a maneira

mais natural que nosso corpo tem de expressar emoção. A maior prova disso seriam as reações dos bebês, que desde cedo já sorriem para indicar que estão se sentindo bem depois de mamar ou para responder ao som de uma voz ou a um toque de carinho.

FABRICANDO O SORRISO

Quando

passamos por uma situação engraçada, a parte esquerda do cérebro identifica e analisa as informações. Outra parte do cérebro decodifica e entende a piada, e a informação passa para a parte que aciona os sentidos. Depois os movimentos são estimulados e fazem com que a boca se abra e a gente ria. Aí sentimos alívio e uma sensação gostosa quando os músculos da barriga se mexem como se estivessem fazendo uma Ah! Ah!

Ah! Ah

USTRACÕES: JEAN GALVÃO

Não entendi

massagem.





Muitas mensagens

Os cientistas acreditam que essa forma de comunicação é quase um reflexo, como quando tiramos a mão de um lugar quente, por exemplo. Afinal, com poucos dias de vida o bebê ainda não teve tempo de aprender a se comunicar, mas seu sorriso já provoca reações nas pessoas.

Provavelmente muito antes de desenvolver linguagens de sons e sinais, os homens já sorriam uns para os outros para passar diferentes mensagens. Estudando imagens e relatos antigos, os cientistas concluíram que na Pré-História o sorriso era um tipo de ameaça. Bastava abrir um pouco a boca e os inimigos desprevenidos caíam fora.

Com o tempo, o sentido do sorriso foi mudando e ganhando significados diferentes em cada povo e situação. Alguns abrem mais a boca, outros mostram menos os dentes. Muitos reservam esse gesto para ocasiões bem especiais e outros riem sempre. Mas todo mundo sorri.

VOCÊ SABIA QUE...

- A risada é contagiosa?
 Os mecanismos do nosso cérebro são capazes de perceber alguém rindo e fazem com que a gente ria também.
- Muitas pessoas famosas aparecem em fotos sorrindo para demonstrar simpatia e sucesso?
- Em imagens da Idade Média, apenas os feiticeiros sorriem, mostrando dentes afiados e sujos? Na época, era falta de respeito demonstrar alegria em público.
- Há mais de 3 mil anos, os gregos fizeram esculturas e pinturas que mostravam pessoas sorrindo? As figuras escondiam os dentes porque era difícil pintar o movimento da boca.
- Um dos sorrisos mais famosos do mundo está no quadro da Monalisa, pintado no século 16 por Leonardo da Vinci.

HORA DA FOTO

Veja as palavras
que se usam em
cada país
para conseguir
um sorriso:
Japão velisky
Suíça velica veli

Inglaterra >

cheese (queijo)

PELO MUNDO

Saiba o que pode significar um sorriso em diferentes países do mundo:

Brasil Demonstra simpatia e alegria, tanto para

pessoas conhecidas como para estranhos.

Indonésia) É uma forma de dizer

"oi" e "tchau" para as pessoas.

Japão ▶ É um jeito de paquerar alguém ou de mostrar superioridade.

França > Em geral, os sorrisos são

reservados para parentes e amigos

para demonstrar carinho.

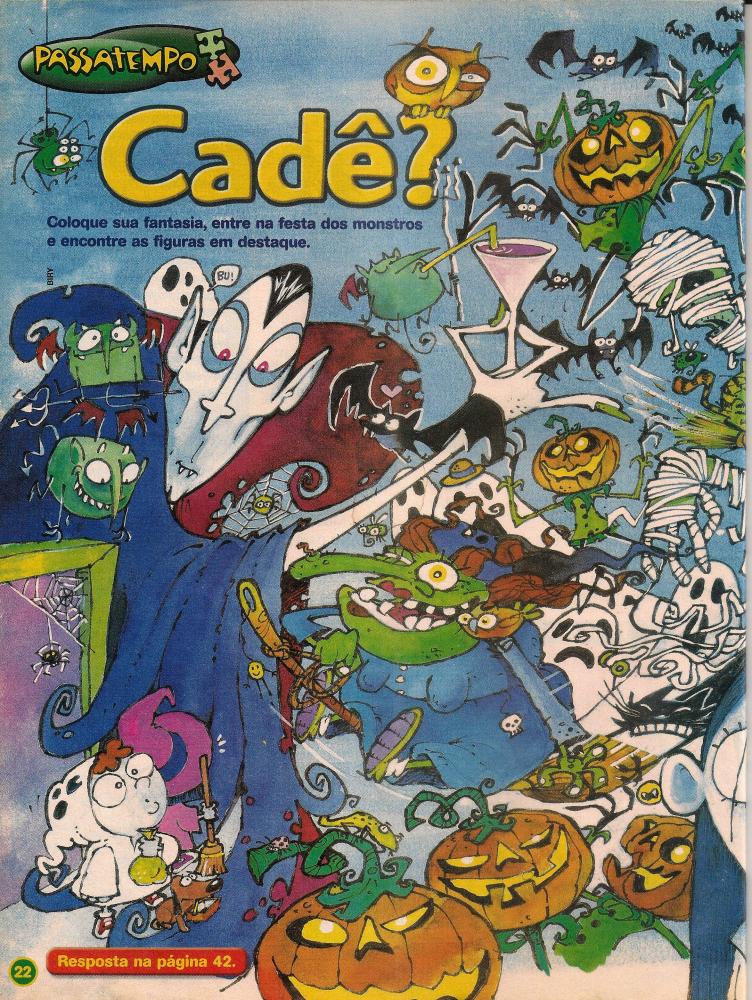
Inglaterra > Risadas muito

altas são consideradas falta de educação, mas um sorriso

discreto é um gesto de simpatia.



21





DIVERSAO JOHNSTIANE VAMAZATO PARQUE

Viaje por alguns dos lugares mais bonitos do Brasil.

PARQUE NACIONAL DA AMAZÔNIA

Localizado no Pará, é formado por uma imensa floresta tropical, com muitos rios e uma grande variedade de bichos e plantas. A vegetação inclui árvores bem altas como seringueiras e castanheiros-do-pará e outras menores como musgos, liquens, samambaias e orquideas. A fauna tem mais de 250 espécies, entre elas o tamanduá-bandeira, o tatucanastra, o peixe-boi-daamazônia, a lontra, o boto, a arara, o jacaré, o periquito e o papagaio, além de peixes como o tambaqui e o pirarucu.

LENÇÓIS MARANHENSES

A paisagem desse parque no Maranhão impressiona, com dunas e lagoas por todo lado. Os ventos de até 70 quilômetros por hora fazem com que as dunas se movimentem o tempo todo. Em cada região do parque, se encontram tipos diferentes de plantas e bichos. Há desde tartarugas marinhas, que enterram os ovos na areia, até aves que param ali para descansar de longas viagens, pacas, veados e também peixes, crustáceos e moluscos que vivem nos mangues e lagos formados pela água da chuva.

FERNANDO DE NORONHA

O parque cobre boa parte do arquipélago que fica no oceano Atlântico, a 360 quilômetros de Natal. As águas reúnem peixes de todos os tamanhos, polvos, tubarões e arraias, além de muitas tartarugas marinhas, que desovam em praias da ilha, e de golfinhos-rotadores, viajantes que escolheram o parque como área de descanso. Há também várias aves que fazem seus ninhos nas ilhas. O número de visitantes é controlado para garantir a preservação, mas o excesso de turistas já causou a diminuição da variedade de espécies na região.





Você sabe onde achar várias espécies de bichos e plantas, além de tesouros arqueológicos? É só visitar os parques nacionais do Brasil.

No país todo, há 52 parques nacionais que são áreas especiais, ricas em recursos naturais e

culturais, que precisam ser preservados. Protegidos pelo governo federal, eles devem ser utilizados para pesquisa, estudo e lazer e não podem ser alterados pelo homem. Saiba mais sobre alguns parques e planeje um passeio para se aventurar por um deles.

DICAS

Quem visita um parque nacional tem de tomar alguns cuidados. Confira:

- Nem todas as áreas são abertas ao público.
 Respeite a sinalização.
- Recolha seu lixo.
- Não retire plantas, flores, pedras ou conchas.
- Não faça barulho para não assustar os bichos.

IGUAÇU

Localizado entre o Paraná e a Argentina, é o mais visitado do país. Cerca de 700 mil turistas passam por ali todo ano para conhecer as cataratas do Iguaçu, um conjunto de 275 quedasd'água. Entre outubro e março, as cataratas estão mais cheias por causa das chuvas e os passeios de barco são mais emocionantes. Não deixe de observar os quatis, porcosdo-mato, pacas e lontras. Espécies ameaçadas de extinção, como a onça-pintada e a jaguatirica, também vivem no parque e contam com o acompanhamento de uma equipe de pesquisadores.

TUUCA

Ele fica no centro da cidade do Rio de Janeiro e inclui a pedra da Gávea, o Corcovado e a floresta da Tijuca, a maior floresta urbana do mundo. A mata atlântica do local é resultado de um projeto de reflorestamento, pois a área antes foi ocupada por fazendas de café e devastada pela retirada da madeira. A vegetação foi replantada e recuperada e hoje o parque oferece passeios ecológicos bem legais e até escaladas para os aventureiros mais experientes.

SERRA DA CAPIVARA

Ele fica no Piauí e é famoso por seus 48 sítios arqueológicos. No parque, é possível ver pinturas em cavernas e vestígios de utensílios de cerâmica com milhares de anos. Vale a pena investigar a natureza. Para sobreviver ao clima seco, as árvores têm folhas pequenas e os cactos armazenam água. Répteis como a iguana, as cascavéis e as lagartixas-daserra também resistem ao calor e à falta de água e aparecem nas áreas secas.

Entre no site da RECREIO e confira o mapa que mostra a localização dos parques nacionais do Brasil.

www. Career com.br

WAGNER SANTOS KINO.COM.BR

FABIO COLOMBINI



Encare uma missão especial no GBA em Attack of the Twonkies.

WIRE GENIO

Depois de viajar para o espaço, Jimmy Neutron percebeu que um tripulante estranho, mas muito fofo, tinha se escondido em sua nave. O garoto Carl resolveu adotar a criatura, que começou a se multiplicar e infestou a cidade, dando origem a monstros horríveis.

Como sempre, quem tem de resolver a encrenca é Jimmy Neutron. Você assume o comando do personagem e vai precisar de habilidade e inteligência de gênio.

Fique ligado nos cenários para encontrar itens especiais que servem para construir os aparelhos necessários para caçar os Twonkies. A missão é difícil, pois cada tipo de criatura tem de ser capturada de maneira diferente.

Aceite as dicas dos amigos e nem pense em sair de casa sem o cãozinho Goddard, seu versátil companheiro, que serve de escada, finge de morto para confundir inimigos e até fica bravo e ataca quem ameaça Jimmy.



Goddard vai ajudá-lo. Chame-o apertando L e R ao mesmo tempo.



Antes de ir para o espaço, procure todos os itens especiais espalhados pela casa.



Mantenha a mira em cima do planeta até ela ficar vermelha e depois aperte A.



Quando este inimigo levantar o gelo, corra e escorregue com o botão B.



Diminua o tamanho dos inimigos maiores para poder usar o aspirador neles. JETIX Cards colecionaveis Não deixe escapar nenhum!



Clique em WWW.JETIX.COM.br, colecione seu álbum virtual e concorra um super computador.





e até um namorado.



George White

Distraído e muito bem-humorado, ele é o pai de Kitty e de Mimmy. Adora ler e brincar e conversa sobre tudo com a família.



Mary White

Ela tem um coração enorme e está sempre pronta para ajudar suas filhas. Gosta de cozinhar e faz uma torta de maçã maravilhosa.



Mimmy

Ela é tímida, mas tem um jeito meigo e faz amigos com facilidade. Sempre usa um laço em sua orelha direita para se diferenciar da irmã.



Anthony White

O avô da gatinha é pintor e um grande contador de histórias. As crianças adoram visitá-lo na floresta para escutar suas aventuras.



Margaret White

È a avó das meninas e faz os melhores pudins do mundo. Passa muito tempo bordando em sua cadeira de balanço.

ANVERSÁRIO, ELLO KITTY!

tudo sobre essa gatinha de sucesso.

O nome completo da personagem é Kitty White. Ela tem a altura de cinco maçãs empilhadas e o peso de três. Mora em uma casa branca de telhado vermelho, em Londres.

Kitty vive com seus pais e com uma irmã gêmea, a simpática Mimmy. Na verdade, a única diferença entre elas é que Kitty usa um enfeite de cabelo do lado direito de quem olha e Mimmy usa o seu no lado esquerdo.

Kitty cuida de dois bichos

de estimação. Um gato persa chamado Charmmy e um hamster, o Sugar. Ah! No quintal da casa, vive uma toupeira, a pequena Mory, que é bem tímida.

Todas as manhãs, Kitty pega o ônibus para ir à escola com sua irmã. Suas matérias prediletas são inglês e música. Aliás, ela toca piano muito bem e pensa em ser pianista.

Nas horas vagas, Kitty adora fazer coleções de estrelinhas, peixes dourados, pirulitos e tudo o que é pequeno e fofo. Outra coisa que ela curte é ir a uma doceria.

Kitty também gosta de passear com seu namorado, Daniel Star. Por um tempo, ele e sua família foram viver na África e os dois, que se conhecem desde bebês, ficaram separados. Depois se reencontraram e voltaram a namorar.

Conheça melhor a turma e depois entre no site da RECREIO e aprenda a desenhar Kitty.



Joey

Ele estuda na mesma escola de Kitty. É divertido e muito popular e, embora seja um ratinho, é o melhor amigo da Kitty.



Daniel Star

Com seu cabelo espetado, ele conquistou Kitty. Gosta de dançar e de tocar piano. É muito gentil e generoso.

Pizza Kitty

Chame a turma para experimentar esta receita caprichada.

Recorte o rosto da Kitty no queijo com uma faca sem ponta.

Faça o laço com o presunto.

Espalhe o molho de tomate sobre a massa e cubra com o queijo.

Faça os olhos, o nariz e os bigodes com pedaços de azeitona.

Você vai precisar de:

- queijo
- presunto
- molho de tomate
- massa de pizza
- azeitonas pretas

Leve ao microondas por 1 minuto na potência alta e peça a um adulto que retire o prato, com cuidado.

om do.



cada

20 volumes! 120 páginas por volume! Já nas bancas!

EDITORA Abril

Chegou a Nova Enciclopédia Ilustrada AnaMaria. Ela não é daquelas que você lê e não entende nada. É fácil de entender e gostosa de usar, cheia de fotos, ilustrações e curiosidades. Tem tudo o que você precisa para tirar de letra todas as pesquisas e trabalhos da escola. Não perca tempo: peça para seus pais.

AnaMaria

Sua melhor amiga.



Texto CLÁUDIO FRAGATA

Saiba o que é terceira idade e descubra por que é importante respeitar os idosos.

MUITO LEGAIS

Conviver com uma pessoa idosa é bem legal. Se você tem avós, bisavós ou mesmo vizinhos mais velhos, já sabe disso. Eles fazem de tudo para cuidar da gente, têm sempre conselhos e dicas úteis e conhecem as melhores histórias.

Nem sempre seus avós ou bisavós conhecem seu desenho preferido da TV ou conseguem encarar uma disputa de videogame, mas com certeza são feras em diversas outras coisas e sabem de assuntos que você nem desconfia.

Experimente perguntar sobre a infância de seus avós e bisavós. Você vai acabar descobrindo várias histórias interessantes sobre a vida deles e de sua família.

Vai aprender também costumes e descobertas de outros tempos. Alguns bisavôs mais idosos viram até os primeiros aviões cruzarem os céus!

Já muitos avós viram

pela TV a chegada do homem à Lua.

Como eles já viveram um tempão, têm bastante experiência e são muito sabidos. Por isso dão os melhores conselhos quando a gente está com um problemão e não sabe como resolver.

A melhor idade

Você já deve ter ouvido falar em terceira idade. Assim é chamado o grupo das pessoas com mais de 60 anos. Mas nem todo mundo gosta dessa expressão. Alguns preferem falar em "melhor idade" para mostrar que nessa fase da vida é que sobra mais tempo para fazer planos, estudar, passear e se divertir.

É que ainda existe muito preconceito em relação aos mais velhos, como se eles não servissem para mais nada só porque se aposentaram. Claro que isso não é verdade. As pessoas hoje em dia vivem mais e levam uma vida mais ativa mesmo na terceira idade. O melhor jeito de você ajudar a mudar isso é lembrar sempre que os mais velhos são cidadãos dignos de todo amor e respeito.





Viagem no tempo

Talvez você não saiba, mas as pessoas com mais de 65 anos não pagam a passagem no ônibus ou no metrô. Aproveite para fazer passeios divertidos com seus avós e bisavós e passar algumas horas em um parque ou uma praça com eles.

Outro programa legal é conhecer o bairro ou a cidade onde eles cresceram. Peça que mostrem a casa em que moravam, a escola em que estudaram e os lugares onde brincavam. Você vai ouvir histórias incríveis e pode contar suas aventuras também.

Uma homenagem carinhosa

Oi, pessoal!

É tão legal ter nossos avós por perto, não é? São eles que mais brincam com a gente.

- Parece até que têm a nossa idade!!! Como todo dia é dia dos avós, que tal homenageá-los de surpresa? Eles vão adorar! Vou dar algumas sugestões e logo vocês terão muitas outras idéias:
- Escrevam um bilhete dizendo o que vocês mais gostam e admiram neles.
- Façam um desenho para que eles coloquem na porta da geladeira.
- Peçam que lhes contem como eram quando tinham a sua idade. As pessoas mais velhas adoram relembrar o passado.
- Preparem um sanduíche daqueles especiais e tragam num prato para eles comerem vendo seu programa favorito na TV.
- Peçam uma foto de quando eram crianças e coloquem ao lado da sua, para encontrar semelhanças físicas.

Vai ser emocionante ver como eles ficarão orgulhosos em comprovar que seus netos sabem dar, e não apenas receber, muito amor!

Um beijão da Tania Zagury *

Tania Zagury é educadora e escritora

Você sabia que...

- No Japão, as pessoas mais velhas são muito respeitadas? São consideradas mais sábias, experientes e felizes. Todos os anos, eles comemoram no dia 15 de setembro o Dia Nacional de Respeito aos Idosos e a data é feriado nacional.
- brasileiros, quem precisa de um conselho sempre procura a ajuda dos mais velhos? Eles resolvem até brigas de namorados.



Descarregue suas energias brincando. E depois recarregue com uma caixa de Sucrilhos.

















APOSTO QUE O PLEAKLEY
DESCOBRIU TUDO...

A GENTE ATRÁS
DA PORTA!

AH!

AH!

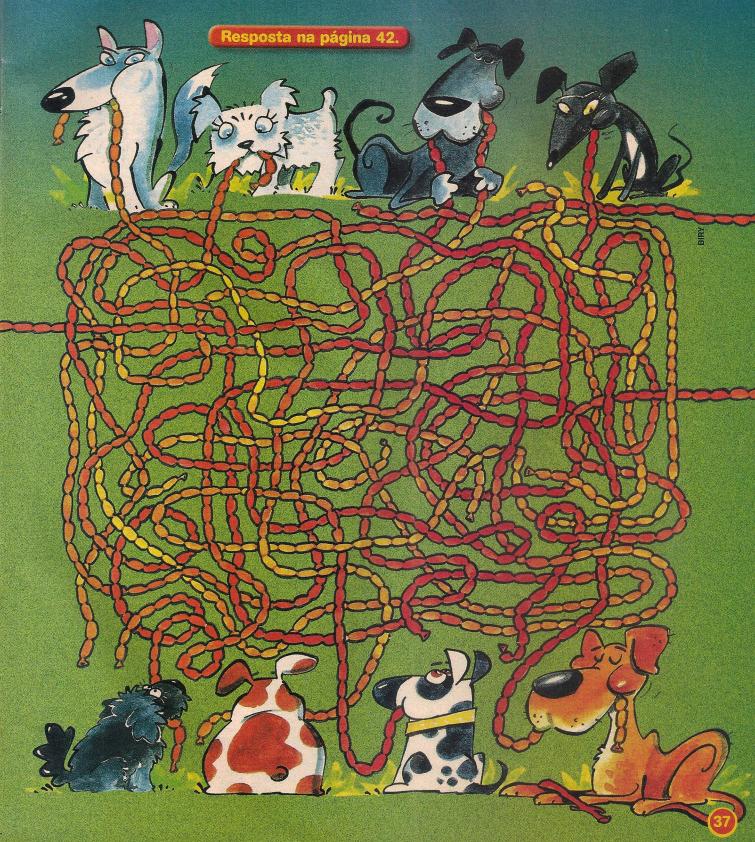
EXILIO UMA





PASSATEMPO LABIRINTO

Descubra qual o único cachorro que está comendo sozinho.





Participe mandando a sua piada para:

Revista RECREIO Seção Piadinhas

Av. das Nações Unidas, 7221 8° andar • São Paulo - SP CEP 05425-902

recreio.abril@atleitor.com.br

Entre em contato com a gente:

Atendimento ao leitor

Tel.: (11) 3037-4447 (de 2ª a 6ª, das 10 h às 12 h e das 14 h às 16 h)

Fax: (11) 3037-4468

E-mail

recreio.abril@atleitor.com.br

Na internet

www.recreionline.com.br E-mail

recreionline@abril.com.br



Faça sua assinatura e não perca nenhuma edição da RECREIO Lique para: 59TZ

Grande São Paulo

3347-2121

Demais

localidades 0800-701-2828





Por que as bruxas gostam de voar em cima de vassouras? Porque as passagens aéreas estão muito caras.

Beatriz Santana, 10 anos Osasco – SP

O que a vampira disse para o monstro? Você é lindo de morrer!

Marcos A. Souza, 9 anos Ubatuba – SP

Por que as bruxas usam sapatos pontiagudos? Para matar as baratas no canto da casa.

Luiz R. Trevisan, 8 anos Belo Horizonte – MG

Qual é o banco mais visitado pelo conde Drácula? O banco de sangue.

> Como a bruxa sai na chuva? De rodo.

Marcelo G. Torres, 10 anos Por e-mail

O que o esqueleto da garota disse ao namorado esqueleto depois de uma briga? Você não tem coração!

> Luci T. Jolie, 10 anos São Paulo - SP

O que o monstro comeu depois que o dentista extraiu-lhe o dente cariado? O dentista.

Victor Kenzo, 9 anos Por e-mail



Fundador: VICTOR CIVITA (1907 - 1990)

Editor: Roberto Civita Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Jose Roberto Guzzo, Maurizio Mauro

Presidente Executivo: Maurizio Mauro Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais: Sidnei Basile Vice-Presidente Comercial: Deborah Wright Diretora Corporativa de Publicidade: Thais Chede Soares B. Barreto

> Diretor-Geral: Jairo Mendes Leal Diretor Superintendente: Laurentino Gomes



Diretora de Redação: Gisleine Carvalho Diretora de Arte: Maria do Carmo Tyla Editora Especial: Mônica Pina Editores: Cláudio Fragata e Cristiane Yamazato

Repórter: Julia Moióli Editora de Arte: Priscila Afonso Estagiária: Noêmia Lopes (texto)

Designers: Alice Fares Ferreira, Andrea Naliato e Marcio Caparica

Preparador Digital: Dinei Balieiro
Atendimento ao Leitor: Karin Bernardo Coordenadora Administrativa: Cristiane Pereira Consultoras Pedagógicas: Lídia Izecson de Carvalho e Marta Wolak Grosbaun

Colaboraram nesta edição: Roberta Viganó, Daniel Van Nieuwenhuizen Jr. (texto), Isabella Sarkis (arte) e Eduardo Perácio (revisão)

www.recreionline.com.br

Apoio Editorial Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti Serviços Editoriais: Wagner Barreira Depto. de Documentação e Abril Press: Grace de Souza

PUBLICIDADE Diretor de Publicidade: Eduardo Leite Gerente de Publicidade: PUBLICIDADE Diretor de Publicidade: Eduardo Leite Gerente de Publicidade: Renato Reston Executivos de Negócios: Analucia Bertola e João Eduardo Dias Diretor de Publicidade Regional: Jacques Baisi Ricardo Representante: Rogério Ponce de Leon (R) NÚCLEO ABRIL DE PUBLICIDADE Diretor: Pedro Codognotto Gerentes de Vendas: Claudia Prado, Fernando Sabadin MARKETING DE CIRCULAÇÃO Diretor de Marketing: André Felipe D'Amato Gerente de Produto: Priscla Pezato Consultor de Negócios: Tiago Áfonso MARKETING PUBLICITÁRIO Gerente de Marketing Publicitário: Elaine Komatsu Assistente de Marketing Publicitário: Renata Marques: PLANEJAMENTO E PROCESSOS Cheng Ge Chuan e Sandra Laham Coordenador de Projetos: Renato Cagno Assistente de Produto Eduardo Leite Scutellaro ASSINATURAS Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dâvolso Diretor de Vendas: Operações de Atendimento ao Consumidor: Ana Dávolos Diretor de Vendas:

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 8ª andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel.: (11) 3037-2000, fax: (11) 3037-3396 Publicidade: (11) 3037-5000, Central-SP (11) 3037-6564 Classificados: 0800-132066, Grande São Paulo 3037-2700 Pinheiros, CEP 05425-902, Tel: (11) 3037-2000, fax: (11) 3037-3596 Publicidade: (11) 3037-2000
Central-SP (11) 3037-6564 Classificados: 0800-132066, Grande So Paulo 3037-2700
www.publiabrit.com.br is-critórios e Representantes de Publicidade no Brasili. Belo
Horizonte-MG – R. Fernandes Touritho; 147 - Sala 303, Bairro Savass, CEP 30112-000, tel: (31)
3282-0630, fax: (31) 3282-8030, Bairmanus-C – R. Florianópolis, 279, Bairro da Welha, CEP
89036-150, M. Marchi Representações Litoa, tel: (47) 329-3820, fax: (47) 329-619 Brasilia-DF
5CN – C. 18 Le Gificio Brasilia Tade Center, 1474, Sala 1408, CEP 70710-902, tels: (61) 315-7554/556/57, fax: (61) 315-7554/556/57, fax: (61) 315-7558 Camplinas-SP – R. Concejda, 233, 26ª andar q. 2613/2614, CEP 13010-916, C2 Press Com – Representações Litoa, telefax: (61) 2323-31-715 Cualba-MT – R. Diamantino, 13, quadra 73, Morada da Serra, CEP 78055-530, Feinx Propaganda Ltda, telefax: (63) 207-2772 Curtiba-RP – Av. Candido de Abreu, 77.6, e andas, s. 65 01600, Centro Civico, CEP 80530-000, tel: (41) 250-8000/30/40/50/80, fax: (41) 252-7110 Florianópolis-SC –
N. Manoel Isidoro da Silveira, 610, sl. 301, CEP 88067-260, Cemercial Via Lagna, Lagoa da Concejda, tel: (48) 232-1617, fax: (48) 232-1678, Fortaleza-CE – Av. Desembargador Moreira, 200, sl. 660/650, Melora, CEP 6017-0002, Middido Vela Ser Merica-Ge 200, Middie West Representações Lida, tels: (62)15-3274/3009, Lagoa da Concejda, tel-dax: (63) 205-200, br. 100, pr. 100, pr

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL Veja: Veja, Veja São Paulo, Veja Rio, Vejas Regionais Negócios: Exame, Você S/A Jovem: Almanaque Abril, Disney, Guia do Estudante, Pica-Pau, Recreio, Simpsons, Spawn, Witch, Capricho, Playboy Estilo: Claudia, Elle, Estilo de Vida, Manequim, Manequim Noiva, Nova Turismo e Tecnologia: Aventuras na História, Guila Quatro Rodas, Info, Mundo Estranho, National Geographic, Placar, Quatro Rodas, Revista das Religiões, Superinteressante, Viagem e Turismo, Vip Casa e Bem-Estar: Arquitetura e Construção, Boa Forma, Bons Fluidos, Casa Claudia, Claudia Cozinha, Saúdel, Vida Simples Alto Consumo: Ana Maria, Contigol, Faça e Venda, Minha Novela, Tititi, Viva Mais! Fundação Victor Civita: Nova Escola RECREIO (ISSN 1517-7467), ano 5, nº 242, é uma publicação semanal da Editora Abril S.A.

NECKEU (USN 1517-7467), and 5, m° 244, é uma publicação semanal da etiora Abril Assinatura: Sus astisfação é a siu garantia Vocé pode interromper a assinatura a qualquer momento, sem sofrer nenhum ónus. Mediante sua solicitação você terá direito à devolução do valor correspondente aos exemplares a ceeber devidamente corrigio do acrodro com o indice folicial aplicavel. Edições anteriores; Venda exclusiva em bancas, pelo preço da última edição em banca. Solicite ao seu; promaleiro. Distribuído are moto o país pela Dinap S.A. Distribuídora Aacional de Publicações, São Paluo, RECREIO não admite publicidade redacional. Código DINAP - 12788/1. Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112, Demais localidades: 0800-704-2112.

www.abrilisac.com
Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121, Demais localidades: 0800-701-2828.
www.assineabril.com.br

Av. Nações Unidas, 7221 - 6º andar, CEP 05425-902 - Pinheiros - São Paulo - SP

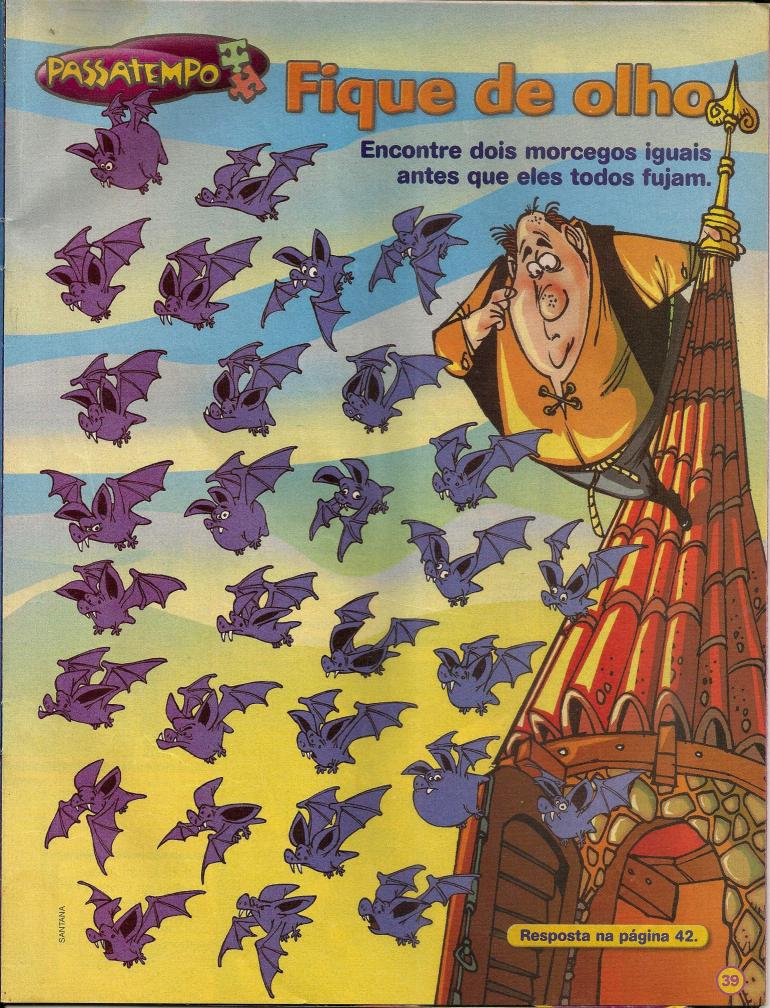


Abril

Presidente do Conselho de Administração: Roberto Civita

Presidente Executivo: Maurizio Mauro

Vice-Presidentes: Deborah Wright, Emilio Carazzai, José Wilson Armani Paschoal, Valter Pasquini



(ADPRESO

ESCREVA PARA A GENTE.

Revista RECREIO

Av. das Nações **Unidas, 7221** • 8º andar São Paulo • SP CEP 05425-902

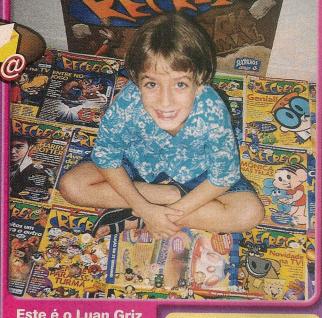
E-mail:

recreio.abril@ atleitor.com.br

Oi, galera! Sou superfã da RECREIO! Adoro as seções Espaço, Curiosidades e Tirinhas. Sem contar as piadinhas. que eu amo! Sempre que posso, também me divirto no site. TIMÓTEO DE REZENDE SÃO GABRIEL DA PALHA - ES

> Esta turminha animada diz que não perde uma RECREIO.

> > TIMÓTEO - MG



Este é o Luan Griz Ferron, de 8 anos, que adora a RECREIO!

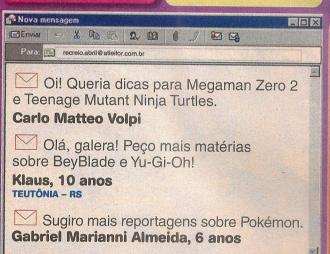
FORTALEZA - CE

Vocês são nota 10! Sugiro mais matérias do Homem-Aranha.

HENRIQUE C. DE MACEDO SÃO PAULO - SP



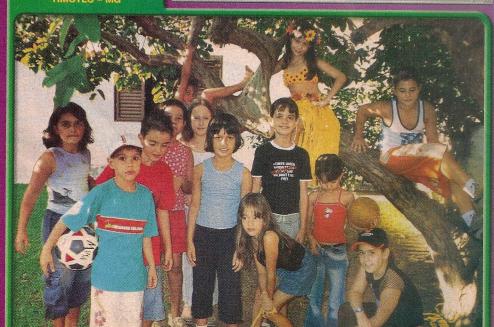
Nascimento. de 10 anos. curte a Hello Kitty!





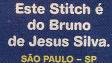
O Gabriel Mendes fazer passatempos.

Oi, pessoal! Adorei receber os Envelopes Surpresa! VINÍCIUS DA SILVEIRA IMBITUBA – SC









Gostaria que a revista tivesse mais enigmas. Eu adoro!

DARLON OLIVEIRA DA SILVA SÃO PAULO - SP

Quem desenhou o grupo de heróis foi o Fabrício Pinheiro.

SÃO PAULO - SP









Oi, galera!
A RECREIO é muito
legal e imperdível!
VICTOR S. BRAGA
FEIRA DE SANTANA - BA

Olá! Queria matérias sobre Yu-Gi-Oh! e Pokémon amarelo para Game Boy Color. E parabéns porque vocês me ajudam muito nas pesquisas da escola.

HENRIQUE ANGELO DE SOUZA RESENDE – RJ







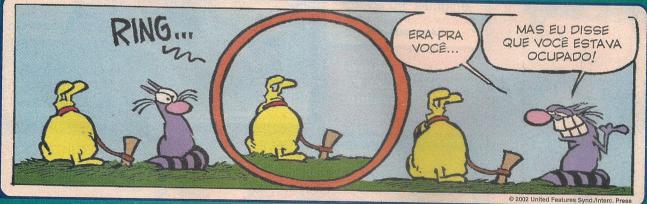




© Editora Abril S.







SOLUÇÃO DOS PASSATEMPOS

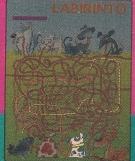
Página 16

- A) BU
- B) ALFREDO
- C. TUMBA
- D. JUCA
- E | KRUNG
- F GORGO

Páginas 22 e 23



Página 37



Página 39



RECARREQUE SUA DIVERSÃO COM O NOVO BUBBA SPLASH.





Pegue o seu Bubbaloo



Curta o sabor



Recarregue com Bubba Splash

CHEGOU BUBBA SPLASH, O RECHEIO LÍQUIDO DO SEU
BUBBALOO AGORA EM SAQUINHOS SUPERDIVERTIDOS.
RECARREQUE SUA DIVERSÃO COM BUBBA SPLASH,
SEU BUBBALOO COM MUITAS VIDAS.









ним... CADÊ O NOSSO DANIX?



PROCURA-SE

Agora você tem uma nova turma. Entre desafios e aventuras, a brincadeira só fica completa com Danix, o biscoito pra quem quer sabor e diversão.



Dá gosto de brincar.

www.danix.com.br

